

Borhan PC-LF100

Basic equipment

- Volume: 2 ltr
- Voltage supply 220 VAC • Gas connections 2 pc
- Vacuum pump
- Pressure Gauge

Equipment of variations

Plasma chamber

- Stainless steel
- Glass version
- Rectangular version

Further options

- Corrosive gas version
- Rotary drum
- Spare parts set
- Monomer bottle
- Heating plate
- Heating chamber
- Glass boat
- Temperature indicator

Generator

- 40 kHz (100 W)

Control

- Semi automatic

Gas supply

- Needle valve

Borhan PC-RF100-Full

Basic equipment

- Volume: 2 ltr
- Voltage supply 220 VAC • Gas connections 2 pc
- Vacuum pump
- Pressure Gauge
- Temperature indicator

Equipment of variations

Plasma chamber

- Stainless steel
- Glass version
- Rectangular version

Further options

- Corrosive gas version
- Rotary drum
- Spare parts set
- Monomer bottle
- Heating plate
- Heating chamber
- Glass boat

Generator

- RF automatic (100 W)

Control

- Automatic

Gas supply

- MFC

**Borhan
Plasma
Company**

شرکت توسعه فناوری برهان
www.borhantech.ir
<http://shop.borhantech.ir>
[Borhantech.info@gmail.com](mailto:borhantech.info@gmail.com)
Tel: 09334752157



Borhan PC-LFS

Basic equipment

- Volume: 2 ltr
- Voltage supply 220 VAC • Gas connections 1 pc

Equipment of variations

Plasma chamber

- Stainless steel
- Glass version
- Rectangular version

Further options

- Corrosive gas version
- Rotary drum
- Spare parts set
- Monomer bottle
- Heating plate
- Heating chamber
- Glass boat
- Pressure Gauge
- Temperature indicator
- Vacuum pump

Generator

- 40 kHz (100 W)

Control

- Manual

Gas supply

- Needle valve

**Borhan
Plasma
Company**

شرکت توسعه فناوری برهان
www.borhantech.ir
<http://shop.borhantech.ir>
[Borhantech.info@gmail.com](mailto:borhantech.info@gmail.com)
Tel: 09334752157



گروه تخصصی فناوری نوین پلاسما شرکت توسعه فناوری برهان

Plasma Technology & Applications

طراحی و ساخت انواع محصولات پلاسما

پلاسمای سرد به دلیل ویژگیهای غیر حرارتی این قابلیت را دارد که بر خلاف دیگر تکنولوژیها در دمای محیط و فشار اتمسفری ذرات بسیار فعال شامل الکترون تولید نماید. اساس عملکرد دستگاه ایجاد محیط پلاسما از طریق اعمال اختلاف پتانسیل الکتریکی بین دو الکترود فلزی و تخلیه الکتریکی در گاز می باشد. در ادامه از طریق اعمال گاز یونیزه شده و الکترون های پر انرژی بر مواد ورودی، واکنش ها و تاثیرات شیمیایی و فیزیکی مورد نظر صورت خواهد گرفت. شرکت دانش بنیان برهان در طول سالها فعالیت تحقیقاتی مداوم در حوزه پلاسمای غیر حرارتی و کسب تجربیات ارزشمند ضمن کسب افتخاراتی مانند چاپ بیش از ۵۰ مقاله در مجلات و کنفرانس های معتبر بین المللی و بیش از ۱۰ اختراع، به دانش فنی طراحی و ساخت این نوع از راکتور ها دست یافته و اکنون افتخار فعالیت در عرصه تجاری سازی این تکنولوژی روز دنیا را دارد. محصولات واحد پلاسمای برهان به شرح زیر می باشد

Plasma Jet
Flat Plate DBD
Glow Discharge
Wire Cylinder DBD
Gliding Arc Discharge
Pulsed Corona Plasma

محصولاتی متفاوت

www.borhantech.ir
http://shop.borhantech.ir
Borhantech.info@gmail.com
Tel: 09037996527
09334752157
Fax: 07136361220

**Borhan
Plasma
Company**



B O R H A N

پلاسما کلینر

